DISSERTATIO MEDICA,

INAUGURALIS,

DE

ASCITE ABDOMINALI.

Digitized by the Internet Archive
in 2016

https://archive.org/details/b24929013

DISSERTATIO MEDICA, INAUGURALIS,

DE

ASCITE ABDOMINALI.

QUAM,

ANNUENTE SUMMO NUMINE,

Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,

D. GULIELMI ROBERTSON, S.S. T.P.

ACADEMIÆ EDINBURGENÆ Praefecti;

NEC NON

Ampliſſimi SENATUS ACADEMICI conſenſu,

Et nobiliſſimae FACULTATIS MEDICÆ decreto,

PRO GRADU DOCTORIS,

SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS

RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

Eruditorum examini ſubjicit

GULIELMUS SPOONER, A. M.

CIVIS BOSTONIENSIS AMERICANUS,

Soc. Reg. Med. Edin. Sod.

Creſcit indulgens ſibi dirus Hydrops;
Nec ſitim pellit, niſi cauſa morbi
Fugerit Venis, et aquoſus albo
Corpore languor. HOR.

Ad diem 12. Septembris, hora locoque ſolitis.

EDINBURGI:
Apud BALFOUR et SMELLIE,
Academiae Typographos.

M,DCC,LXXXV.

Mr Jefferay
with best Comp
from
The Auth

Viro ampliſſimo

JACOBO BOWDOIN,

ARMIGERO,

L. L. D.

Academiae ſcientiarum Americanae

Praeſidi;

Rerum civilium

Peritia,

Atque philoſophiae

Scientia,

Pariter ſpectando:

Cujus

Vitae integritas

Omnium reverentiam;

Cujus

Morum ſuavitas

Omnium amorem,

Conciliat;

Qui,

Libero jubente populo,

Ad ſummum Reipublicae Maſſachuſettenſis,

Ejus virtute praeſtantiſſima

Praemium haud indignum,

Domi militiaeque imperium

Nuper evectus eſt:

Nec non

Viro doctiſſimo, peritiſſimo,

SAMUELI DANFORTH;

Qui,

Rem medicam

Multos annos,

Non minus fauſte quam diligenter,

Boſtoniae exercuit ;

A quo,

Quam plurima accepit beneficia,

Cum domo ejus

Atque familiaritate

Triennium uſus eſt ;

Ea obſervantia,

Eoque, quo decet, animo grato,

Hoc opuſculum

Offert

GULIELMUS SPOONER.

ERRATA.

Pag. 10. l.	18.	*pro*	eſt potus	*lege*	ſunt poti
14.	14.		octagies		octogies
19.	7.		qui		quae
—	14.		poſiturum		poſitarum
21.	17.		ſitem		ſitim
30.	11.		proxyma		proxima
31.	13.		praecipitum		praeſcriptum

DISSERTATIO MEDICA,

INAUGURALIS,

DE

ASCITE ABDOMINALI.

PAUCA de Aſcite Abdominali, definitione celeberrimi Culleni ſumpta, diſſerere volo.

" Aſcites (abdominalis) cum tumore totius " abdominis aequali, et cum fluctuatione ſatis " evidente. *"

A HISTO-

* Ill. Cullen Synopſ. Noſol. edit. quart. Ed. 1785.

HISTORIA MORBI.

Per cadavera inciſa, nos compertum habemus copiam aquae haud ita parvam in abdominis cavo, ſine ulla injuria, latere poſſe; cujus cum copia morbum induxerit, haec plerumque praecedunt indicia, vultus pallidus, nulla cibi appetentia, ſitis, cutis arida, urina parca, alvus adſtricta. Non ſemper haec omnia indicia adſunt; neque in omnes eadem vi, ſed in alios, eoſdemque alias, alia ſaeviunt. Ægrotum ſupinum levis dyſpnoea aggreditur, in partibus inferioribus extremiſque corporis, tumor nonnunquam percipitur parvus, et mane ſaepe levior evadens; qui nunc abdominis partem inferiorem etiam occupat; quo latere incumbitur, grave videtur tenſumque. Cibi appetentia multum aegroto minuitur, cui accedit ventriculi inflatio, omneſque, quod cibum male concoctum, indicat. Sitis intolerabilis, "Quo plus eſt potus, plus ſitiuntur aquae," nec urina potus ratione redditur. Urina vulgo, incipiente morbo, coloris

eſt

eſt naturalis, rubrum deinde induit colorem, et furfuraceo-lateritium ſedimentum deponit. Pulſus primo haud multum mutatus, paullatim fit debilior frequentiorque. Prout diſtenditur abdomen, omnia haec jam memorata indicia ingraveſcunt; dolores acerrimi, huc illuc vagantes, in regionem hypogaſtricam irruunt; ſupinus in periculum ſummum venit, ne ſpiritus intercludatur, igiturque ſe habere erectum cogitur; ſomnus quem valde deſiderat, et quo breve tantum fruitur, inſincerus eſt, nec illum reficit; quinetiam, poſtquam experrectus eſt, ſeſe laſſum ſentit. Eo magis corpus conficitur macie, quo major eſt effuſio; inertia atque languor totum occupant corpus; nunc tuſſis ſicca, una cum pulſu frequenti, parvo, intermitttente, nunc demum coma vel animi deliquium, quod plerumque finem aerumnarum omnium miſero adfert, invadunt. Sunt quibus haec mala diu, et non admodum moleſta, manent; et ſaepe haud prius in exitium vertunt, quam alius his acceſſerit morbus; alios paucis abſumunt menſibus.

DIAG-

DIAGNOSIS.

Cavendum eſt ne hunc morbum cum multis aliis in regione abdominali viſcerum affectibus confundamus; ſummamque adhibendum eſt diligentiam, ut propria dignoſcamus indicia. Cum copia aquae in aſcite parva eſt, aegrotus ipſe, ſe uſque quaque movendo, ſaepius percipere poterit; tumor prope os pubis primo oritur, qui ſe per totum abdomen paullatim extendit. Quum primo indicio parum credere poſſumus, altera manu ad latus alterum aegroti, ſe erectum vel pronum habentis, admota, altera adverſum latus feriamus; quo modo parvam, ſi adſit, copiam aquae ſentire poſſimus. Interdum hic morbus ab hydrope ſaccato, ſi magni ſunt ſacci, diſtingui non poteſt; toto enim abdomine aequabiliter diſtento, poſt cadaver inciſum, aqua in quatuor vel quinque ſaccis fuit reperta. His autem ſignis hic ab illo morbo fere ſemper dignoſcendus. In hydrope ſaccato, qui oritur tumor, magis inaequabilis, magiſque conſtans; ejus figura, corpore diverſe poſito,

ſito, haud multum omnino mutatur; extremae corporis partes lente quidem, ſed non ante tumeſcunt, quam morbus multum proceſſerit; omnes corporis functiones ad ſua quaeque munera obeunda, plurimos in annos, ſatis valent; nil incommodi, niſi quod adfert corpus grave, eſt aegroto. In Actis Philoſophicis haec de quadam muliere, cui nomen erat Sarah Kippus, narrantur. Cum annum aetatis viceſimum ſeptimum ageret, haud multo poſt abortum, alterum ejus latus tumor occupavit. Non ita multo poſt, eo ſeſe extenderat tumor, ut in utro latere major eſſet, haud diſcerneres. Aqua, quae tumorem induxiſſe, apparebat, emiſſa fuit, anno nempe Domini 1757. Nunquam poſtea facta fuit gravida; ſed fluxus menſtrui juſtum uſque exitum manarunt. Non illam ante viſit Dom. Martineau chirurgus, quam humor hydropicus ſaepe emiſſus fuerat, et quo primum vidit tempore, anno ſcilicet 1780, aquae plena erat. Statura erat ſolito minor, verum abdomine adeo ingenti, ut vix quidem aliud aſpicere poſſes; minime autem vultu demiſſo; raro ab operatione abhorrebat. Cum jam in eo eſſet, ut aqua centum ſex ſextariorum quantitate eſſet emittenda, Dom. Martineau illam metiendam curavit. Erat

rat in circuitu pollices ſexaginta ſeptem et dimidium; ex cartilagine enſiformi ad os pubis triginta quatuor pollices. Crura nunc valde intumuerunt; hujus autem, omniſque, quo laborabat, mali, aquae copia ponduſque, ſine dubio, erant cauſa. Modico cibo potuque utebabatur; urinam parce reddebat. Operatio, die Sabbati, plerumque facta fuit, et non multum proceſſit hebdomada prius, quam ad ſatis commode ambulandum vires ejus ſufficerent. Humor hydropicus illi primum anno 1757 emiſſus, vitaque, anno 1783, menſe Auguſti, functa eſt. Ita annos viginti quinque, doloris nonnunquam expers, complevit; operationem octagies perpeſſa, qua aquae ſex millia ſexcenta triginta unum ſextariorum, vel amplius quam tredecim dolia, erant emiſſa. Cadavere inciſo, uterus et ovarium dextrum integra reperta erant; ſed ovarium ſiniſtrum in ſaccum ingentem auctum. Saccus non percalloſus; ſed in omni, praecipueque in parte anteriore, parvis coopertus oſſificationibus; peritonaeum, modo pene incredibili, calloſum, reliquis viſceribus nihil erat praeter naturam *.

Quae

* Qui hanc rem fuſius voluerit expoſitam, adeat Acta Philoſophica anno 1784, pag. 471.

Quae graviditatem ſemper comitantur, nauſea, vomitus, fluxus menſtrui impediti, illam ab aſcite bene diſcernunt, et haec inſuper alia; in graviditate mammae firmae, in aſcite admodum laxae; in illa tumor magis ſuperne quam in hac, et prorſus ſupra os pubis ortus, minus diffunditur.

Diſcrimen eſt inter hydrometram et aſciten perſpicuum. Illi enim morbo omnia fere, quae graviditatem comitantur, indicia, praeter mammarum affectionem, quae non firmae ſed laxae admodum ſunt; papillae mammarum, ut ab Hippocrate obſervatum eſt, erectae ſunt, os uteri minus et anguſtius *.

Tympanites, qui morbus minime ſaepe occurrit, cum aſcite perperam quandoque fuit confuſa. Quo tempore adeſt tympanites, abdominis latera comprimuntur, parte anteriore turgente, nulla percipitur fluctuatio, abdomen impulſum, perinde ut tympanum parum conſtrictum, ſonat. His quoque accedunt umbilici lumborumque dolores, tormina, quae omnia levat ventus emiſſus.

* Van Swieten, vol. 4.

Dr Monro, ſuis in praelectionibus magnopere laudandis, pinguedinem, circa abdomen magis ſolito auctam, pro aſcite ſemel ſumptam, refert; quem errorem, eodem monente viro egregio, fugiemus, ratione ſitus umbilici habita, qui obeſis contractus videtur.

CAUSA PROPRIA.

Fluidi ſeroſi aut cujuſvis aquoſi effuſio aucta, vel abſorptio diminuta in abdominis cavo, cauſa eſt aſcitis.

CAUSÆ OCCASIONALES.

Hae dividi in tres poſſunt.

Primo, fluidi impediti, quo minus ad dextrum cordis ventriculum commode redeant.

2do, Quodvis in abdominis cavo vas ruptum.

3tio, Denique, totum ipſum ſyſtema, vaſa praecipue exhalantia vel abſorbentia facta debilia.

Cum ad multa, quae ſunt in thorace abdomineque viſcera animum verterimus noſtrum, aſciten ex obſtructione vaſis cujuſdam ſaepiſſime oriri arbitrabimur. Jecoris, lienis, renumve ſchirrum, polypum in cordis ventriculo dextro, valvulas ejus in oſſa verſas, affectionem quamvis pulmonum, qua fit, ut ſanguis per eos minus commode tranſeat, hunc morbum frequenter induxiſſe conſtat. Haec, quaedam de lymphaticis prius compreſſa poſſunt impedire, quo minus fluida in chyli receptaculum influant; igiturque ora eorum bibula parum vel nihil ex ſuperficie abdominis interna exhaurient; vel vena magna compreſſa, quo in extremis rubrorum vaſorum partibus major fluidorum copia accumulabitur, magis effundentur fluidi aquoſi. Experimenta, quae fecit Lower, magnam venam impeditam ad aſciten inducendum valere, ſatis probant. Ille " perforato dextro latere thoracis " canis venam cavam vinculo ſtrinxit: Dein re- " laxato pectore vulnus conſuit. Peracto autem " experimento, canis mox oblanguebat, et intra

"paucas horas expirabat. In diſſecto abdomine, "magna ſeri quantitas innatare conſpiciebatur, "non aliter quam ſi aſcite diu laboraſſet *."

Quam diximus ſententiam de lienis ſchirro, quod refert Dr Donaldus Monro de quodam in Flandria militante, firmatam reddit. Illi homini febre quartana laboranti tumor fuit ſub coſtis in latere ſiniſtro, et haud ita multo poſt totum intumuit abdomen. In Scotiam profectus, Edinburgi in noſocomium receptus eſt, ubi vita exceſſit. Secto cadavere, magna aquae in abdomine copia, lieniſque ſchirrus, cui adhaerebant ſacculae duae, quinque vel ſex aquae uncias continentes, reperta ſunt; aquae et ſacculorum pondus centum viginti uncias aequabat †.

Van Swieten quoque, aſciten ex omento in tumorem ſteatomoſum, pondere triginta trium unciarum diſtento, accidiſſe, affirmat.

2do, Cauſa aſcitis ſecunda, quoddam nempe

vas

* Lower de Corde.

† Monro on dropſy.

vas in abdomine ruptum, raro admodum occurrit.

Pauca proferunt ſcriptores exempla vaſis magna ex corporis luctatione rupti. A Doctore Morton de puero accipimus, quem annum ſecundum agentem, multiſque malis anni tempore oppreſſum, tumor abdominis hydropicus invadit. Totum corpus praeter faciem, qui floridum retinebat colorem, macie confectum fuit; cibum uſque ad ſupremum diem appetebat. Antequam mortuus eſt, operationem paracenteſeos ſubibat; emiſſique erant complures ſextarii chyli lactei dulciſque, qualis in ductu chylifero reperiatur. Inciſo cadavere, magnus numerus glandularum durarum, poſt arteriam aſperam poſiturum, ſigura non ita parva, quae ductum thoracicum ita preſſerunt, ut impoſſibile eſſet, chylum in venam ſubclaviam influere, inventus eſt.

3tio, Cum totum ſyſtema, praecipueque cum vaſa abſorbentia vel exhalantia, ſint debilia, quam cauſam aſcitis diximus tertiam, hunc morbum ſaepiſſime oriri, perſuaſum habemus; quippe qui ſeneſcentibus, vel quibus eſt malus corporis habitus, tam ſaepe adſit. Hac debilitate, in his

partibus

partibus extremis, ita praevalente, augentur earum diametri, eoque magis, quo plus eſt debilitatis. Hinc itaque ſine ulla magna vi a tergo, ſine magno vaſorum impetu, eorum ob atoniam, plus multo fluidi ſeroſi ſecreti in cavum proximum ductibus ejicitur excretoriis. Fluidi ſeroſi ſecretio aucta, ex rubrorum vaſorum inertia, eorumque in ſanguinem actione imperfecta, oritur. Ex quo accidit, ut partes heterogeneae, quae ſummam iſtius fluidi commixti faciunt aggregatam, minus agitentur, minuſque diffundantur. Igiturque, pars aquoſa parti viſcidae disjuncta in prima vaſa excretoria, quae ad eam recipiendam ſunt apta, ſe recipit. Interea, dum exhalatio hoc modo augetur, abſorptio, vaſis lymphaticis ſe ita ut vaſa exhalantia habentibus, diminuitur. Qua relaxata parte, hoc facile concipere poſſumus, ut, quo plus eſt vaſis lymphaticis atoniae, eo minus fuerit abſorptionis. Abſorptio enim, quantum ab attractione capillari illam pendere putemus, erit perinde ut diametri vaſorum, in quae influant, fluida abſorpta, contractae parvaeque fuerint ; per hanc autem atoniam, vaſis lymphaticis, praecipueque extremis vaſis abſorbentibus diametri amplae admodum et flaccidae redduntur, igiturque at-

trac-

tractionem capillarem habere nequeunt. Atoniam etiam, quantum a vaſorum actione pendeat, attractione capillari ſubmota, abſorptioni impedimento fore, haud minus conſtat. Ex abſorptione diminuta, et exhalatione aucta, fluida aquoſa ſeroſaque, mediis in cavis, accumulentur, neceſſe eſt.

Hujus relaxationis atoniaeque, cum multa alia, tum haec cauſae ſunt habenda; calor nempe ingens, potus aquoſi, magna praeſertim in copia, liquores ſpirituoſi plus nimio, adhibita, ſanguinis, iſta qua alitur materia deficiente, penuria, exercitatio nulla, vel nimia, evacuationes immodicae, frigus, cui potiſſimum ſi adſit humiditas; quae omnia, frigusque, imprimis et aqua, ad iſtam, quam laſſitudo aeſtuſque effecerint ſitem compeſcendam, large ingurgitata, ad hydropem inducendum magnopere conferre videntur.

Liquores ſpirituoſi diu epoti totum debilitant corpus, vaſorum vim corrumpendo, eaque, ne ad propria fungenda munera ſint apta, efficienda; inde ſequitur diatheſis hydropica, quae aliquando aſciten adfert. Obſervat Sydenhamus, "biba-

" bibaciſſimos quoſque helluones ſaepius hoc
" morbo, quam caeteros mortales, conflictari."

Exempla ſunt multa, victum tenuem et aquoſum aſciten intuliſſe. Qua de cauſa, pauperes huic morbo maxime ſunt obnoxii, quippe qui vegetabilibus farinaceiſque plerumque veſcantur.

Exercitatio cum nulla, tum nimia, aeque ad hydropem inducendum, vaſa relaxando, conferunt. Illi enim, qui fere ſemper ſedet, haud ſatis agitatur ſyſtema, quod ſuam vim retineat; circuitus fluidorum languidus fit, vaſa denique ſua munera obire nequeunt. Idem efficit nimia exercitatio, vaſorum poteſtate agendi gradatim diminuta, prout excitantur, donec vis eorum adeo fuerit diminuta, ut ad abſorbendum parum evadunt idonea.

Evacuationes immodicae.—Hydropem ſaepiſſime oriri ex magnis evacuationibus, praecipue ex haemorrhagiis, quae plus quam ullae aliae evacuationes, brevi tempore, aegrotum debilitant, ex medicis annalibus conſtat.

Quem-

Quemadmodum frigus hydropem inducat, haud mihi in promptu eſſe videtur. An, vaſis corporis externis vel ventriculi a frigore contractis, fluida ad abdominis cavum propellantur; an corporis calore, per id, imminuto, ſtimuloque exinde caloris, aliqua ex parte, vaſis adempto, ea relaxata debiliaque frigus reddat, eoque morbum hydropicum inducat modo, pro certo affirmare nequeo. Multa vero quae tum accepi, cum ipſe, quibuſdam adoleſcentibus adjutus ingenioſiſſimis, ut, quid frigus in corpus humanum efficere poſſet, me certiorem facerem, experimenta inſtitui, hanc potius, quam illam opinionem, me ſequi inclinant.

Si quis manus ſuas in aquam gelidam immerſerit, quod omnes cum experiri tum intelligere poſſunt, eas intumeſcere ſentiet.

Amicus mihi Dr Wiſtar Philadelphienſis, ad pulſum arteriarum, quemadmodum ſe haberet, animo prius verſo, quam ad pontem Edinburgenſem ſe reciperet, cum ad columnas pervenit, vento ſaeviente, facies rubicunda, pulſuſque arteriarum perdebiles fiebant. Quodam alio tempore, multa glacie ad faciem admota, rubuit

it valde, et intumuit, quae igni admota, pallida cito evaſit.

Refert Dom. Marcellini Berolinenſis, ſibi quondam in Pruſſia, aliquot ante annis, cum frigus, totam fere noctem, ſubiret ingens, adeo intumuiſſe crura, ut ocreas, quibus tunc indutus eſt, prius eſſet incidendum, quam eas detrahere poſſet; ſanguinemque ſupra femora effudiſſe.

Hoc quoque experimentum, in balneo Noſocomii Ebinburgenſis hoc anno perfectum, corpora, frigore admoto, tumeſcere docet. Die 6. kal. Mart.; hora dimidia poſt ſextam horam P. M. Dr M'Moran, brachio prius ligato, in balneum, cui erat 62 † gr. temperamentum, deſcendebat: Temperamento haud ita multo poſt ad gr. 54 diminuto, nullus in ulla arteria pulſus percipi potuit. 20 minutis poſt horam ſeptimam, cutis ejus magis rubicunda, ligamentumque conſtrictius quam antea evaſit. Urinam reddidit in balneo, quamvis ante reddendam curaverat, quam deſcenderat. Hora 8va temperamentum erat ad gr. 53. Auctum deinde paullatim

† Scalae Farenheit.

latim fuit ad gr. 80; ligamentum tunc, quod, cum frigus eſſet ſummum, altum in brachio ſulcum, non ſine quodam dolore, fecerat, laxari manifeſte conſtabat. Poſt horam 8vam 35 minutis exactis, balnei temperamentum erat 97 gr. eoque tempore ligamentum multo magis laxatum eſt, quam ubi primum ligatum fuerat. Cutis, coloris, antea rubicundi, nunc ſpeciem albam eximie, nitidamque exhibuit.

Experimentum quod ego, Doctor M'Donnell et Dom. Throckmorton, optimae ſpei adoloſcentes, in colle ad Edinburgum, qui vulgo dicitur *Arthur's Seat*, proximis nonis Januariis, cum aëris temperamentum eſſet ad gr. 32, nudati inſtituimus, hanc mihi non parum confirmat opinionem. Multis, utpote alienis, omiſſis, ea tantum referam, quae ad rem noſtram ſpectant. Obſervavimus, quo longius frigori expoſiti eramus, eo frequentiores pulſus arteriarum eſſe; gradatim autem debiliores, donec in arteriis brachii totius percipi non poterant. Dr M'Donnell, qui ſupra nivem incumbebat, adeo fuit debilis, ut, niſi adjutus, exſurgere nequiret. Quaecunque pars corporum noſtrorum glaciem tetigit, ea tumeſcere ſemper et rubeſcere, eodem tem-

pore pulſus perdebilis fiebat. Tumor ruborque paullatim creſcebant, donec finem experimento, veſtimentis indutis, impoſuimus. Glans mei penis adeo intumerat, ut ſupra illam praeputium aegre retrahere, nec ea, qua ſolitus eram, vi, urinam ejicere poſſem. Penis quoque Doctoris M'Donnell magno tumore affectus erat.

His rebus rite perpenſis, nonne poſſibile videtur, vaſis cum exhalantibus tum abſorbentibus, iiſque praecipue, quae in abdomine ſunt, aliis magis partibus, prius debilitatis exercitatione nimia, vel quavis alia, quae debilitat, re, tunc ingente admoto corpori frigore, majorem fore relaxationem atoniamque, adeoque ut effuſio produci poſſit?

Aquae magna copia inhauſta, quem diximus effectum, niſi ſyſtemate prius debilitato, neutiquam edet. Corpore enim valente, aqua epota, niſi quae parva admodum pars cum aliis ſanguinis partibus miſcetur, per vaſa omnia rapta, aquoſis excretoriis ejicitur.

RATIO SYMPTOMATUM.

Ut ab variis iſtis, quibus inducatur hydrops, omnibus multum functionibus animalibus, ſic viſceribus chylopoeticis, ante omnia nocetur. Qui in ventriculum aſſumitur cibus, haud id praebet nutrimenti, quod ad actionem ſyſtematis vaſcularis ſuſtinendam ſufficiat; quod igitur ſyſtema, ad ea, quae continet, corporis ſuperficiem verſus propellanda, minus valet. Fluida quoque varia non adeo ſecernuntur copioſe, neque adeo poſſident vim ſtimulatricem, ac, ad ventriculum et inteſtina excitanda, neceſſe eſt. Hinc pallor, nulla cibi appetentia, alvus adſtricta.

Si qua in parte ſecretio augeatur, aliis in partibus diminuitur, quod utique cutem aridam, copiam urinae parvam, ſitimque efficere poteſt. Prope finem morbi, urina forſan ſit parca, quo quidem tempore eſt perexigua, quia aqua in renes premat. Quae opinio vera eſſe videtur,

quia

quia poſt operationem paracenteſeos factam urina aliquando magnopere augetur.

Dyſpnœa.—Abdomine aqua diſtento, diaphragma, cum inſpiratio fit, minus commode deſcendet; qua de cauſa magis difficile dilatabuntur pulmones. Quaeratur autem, ſi haec ſit cauſa dyſpnoeae hydropicis, cur non ſe tamdiu oſtendat, quamdiu adſit diſtentio? qui enim hydrope, non perpetua, ſed intermiſſa dyſpnoea, laborat.

Tumor crurum atque femorum.—Cum abdomen aqua impleri coepit, tumor in regione epigaſtrica primum percipitur, quo multum ingraveſcente, comprimuntur partes regionis inferioris venaeque iliacae, unde tumor femorum crurumque oritur. Qui diurno ingraveſcit tempore, levior autem, noctu, fit, quum ſanguis venarum, recumbente aegroto, magis facile aſcendat.

Dolores epigaſtricae regionis.—Fluidum prope finem morbi expromitur, adeo acre, ut febrem putridam, puſtulaſque, in quas inciderit partes, nonnunquam intulerit *. Horum

* Phil. Tranſact. No. 454. Sect. 4.

rum igitur cauſae ſunt dolorum fluïdum hoc acre, ſaepiuſque partes, quae illud continent, maxime diſtentae. Adeo, quandoque diſtenduntur partes, ut ruptura umbilici, quae pars totius abdominis ſuperficiei infirmiſſima eſt, eveniat.

PROGNOSIS.

Prognoſis ita erit, quemadmodum cauſas morbi compertas habuerimus. Si cauſae ſunt topicae, huic plerumque morbo, his ſaltem, quae adhuc in uſu ſunt, remediis, nequicquam obviam itur, minimeque ſaepe penitus fugatur. Si ab affectione univerſali oriatur, ſi aegrotus parum provectus ſit aetate, ſi corporis ſtatus haud multum afficiatur, nec magna copia effundatur aqua, felicem fas eſt ſperare exitum. Sin autem omnia haec longe aliter eveniunt, ſi inſuper accedat tuſſis ſicca, anaſarca; ſi poſtquam aqua emiſſa fuerit, rurſus repente colligatur, vel emiſſa, foede oleat, nil ſit reliqui miſero aegroto, niſi aerumna ineluctabilis, certaque mortis expectatio.

ME-

METHODUS MEDENDI.

Duplex eſt in hoc morbo curationis conſilium.

Primo, aquam auferre; deinde, ne redeat prohibere.

Primum conſilium remediis, vel interne vel externe adhibitis, perfici poteſt.

Ea ſunt interna remedia, quae abſorptionem efficiant vaſa excitando abſorbentia, quo ad ſua propria munera obeunda magis valeant; ut emetica, cathartica, diuretica, et diaphoretica.

Remedio externo, aquam extemplo parti affectae demovemus; quod fit operatione paracenteſeos.

Emetica.—Proxyma hyeme, emetica, auctore illuſtriſſimo Gregorio, qui apud aegros in Noſoco-

ſocomio decumbentes quam feliciſſime verſabatur, cum maximo cujuſdam M'Beth commodo, erant adhibita. Hunc hominem ſeptimam jam hebdomadam hydrops tenebat; omne adhuc remedium inane redierat; vires multum affectae; pulſus perdebilis; dyſpnoea moleſtiſſima. Die 7. kal. Maias emeticus tartarus praeſcriptus, proſpere reſpondit; magnamque rei cujuſdam viſcidae et amarae maſſam evomuit. Spiratio tunc, vultus, vox, pulſus, meliuſcule ſe habere. Emeticus tartarus iterum veſpere adhibitus, majore etiam cum fructu. Die 6. emeticum ex vitrioli albi ſemidrachma praecipitum eſt, quod vomitionem tantum ſemel concitavit. 5. idem emeticum, doſe autem ad drachmam aucta, ſemel ut antea vomitionem, ſed copioſam, excitavit. Tormina deinde gravia, quinque et tenues admodum alvi dejectiones; urina ex una ad duas libras aucta, minor multo abdominis tumor; et reliqua mala maxime erant levata. Ad kal. Maias urinae decem libras reddebat; tumorque vix percipi potuit.

Emetica ad abſorptionem efficiendam valere, uſus tum multorum qui medicinam faciunt, cum praecipue Dom. Joannis Hunter docet. Dom. Hunter

Hunter rem quidem mirandam narrat, bubonem, qui tam vere fuerat ſuppuratus, ut illum jam inciſurus eſſet, ex trium vel quatuor dierum nauſea marina penitus abſorptum fuiſſe. Qua inductus re, emetica multis in ſimilibus caſibus, non minus feliciter adhibenda, juſſit *.

Cum primum aegrotum curandum accipimus, niſi multum debilitetur, catharticis feliciter admodum uti licet.

Cathartica debent eſſe draſtica, ut elaterium, gambogium, fol. digital. &c. nec multum intermittatur temporis, quin adhibeantur. Si haec medicamenta aliquamdiu exhibita nullo fuerint tumori levamento, vireſque multum fuerint affectae, ad diuretica et diaphoretica confugiendum eſt. Omni morbi tempore, omnique medicamento accedant, utpote ipſa praeſtantiſſima, cibus nutriens, idque exercitationis, quod vires aegroti ad ſubeundum, ſufficiant.

Diuretica. Hujus magnae medicamentorum claſſis nulla ſunt, quin, alia, alio tempore, profuerint.

Quoniam

* Hunter's MSS. praelect.

Quoniam omnia recenſere longius eſſet, ea tantum, quae maximi habentur, recenſebo, ut cantharides, ſcillam, baccas juniperi, chryſtallos tartari, et opium.

Cantharides. Non multi ſunt qui cantharides laudant, quippe quarum in veſicae cervicem effectus nimis ſint vehementes. Quod incommodum haud adfert parva doſis, cum qua incipere licet. Pilula grani unius cantharidum cum camphorae duobus granis effectus nonnunquam magnos bonos edidit.

Scilla.—Multi ſcillae praeparationes malunt, quibus ſi juncta fuerit aqua cinnamoni, vel quaevis alia aromatica, iſta nauſea, quam ſaepe adfert ſcilla, auferetur. Oxymelitis drachma una, tertia vel quarta quaque hora, vel ſcillae forma ſicci pulveris, unum granum mane et veſpere quotidie, quam doſin augeas, donec diureticum effectum, vel nauſeam ediderit, maxime ſunt utilia.

Infuſio baccarum juniperi fortis, in vino potiſſimum, ad aſciten tollendum, ſaepenumero valet. Juniperi baccarum oleum, in quadam

D forma

forma grata, doſi 40 vel 50 gut. exhibitum, aliquando proderit.

Chryſtalli tartari multos jam annos in uſu ſunt. Drachma una pro doſi tertia vel quarta quaque hora adhiberi debet. Tum maxime proſunt, cum ſimul magnam bibat aquae copiam aegrotus.

Diaphoretica.—Hujus claſſis maxime laudantur antimonii praeparationes cum liq. laud. conjunctae. Pulvereſque Doveri quoque uſurpantur. De his in Noſocomio Edinenſi obſervatur pulveribus, multo magis profuturos, mercurio ita prius adhibito, ut os leni ptyaliſmo afficiatur.

Quibus perſpiratur vaſa, abdomine verriculo fricto, optime concitari poſſunt.

Magna per ſe opii doſis, aliis omnibus nequicquam adhibitis, non ſemel aſciten fugavit. Sed pro ea, quae nunc vulgo obtinet de hoc remedio, argumentatione, nulla fas eſt ſperare experimenta, quae litem dirimant, noſque illud in hoc morbo vel ex toto laudare, vel prorſus rejicere inducant.

Docu-

Documenta ejus utilitatis ſunt plurima. Quorum duo tantum, quae prae aliis notatu digna videntur, hic proferam. Generoſum quendam, quem dolores nocturni, ex lue venerea male curata orientes, vexabant; quoſque ad tollendos nihil niſi liq. laud. uti voluit, in hydropem tandem univerſalem incidere accidit. Utpote qui a medicamentis abhorreret, medicum Willis arceſſitum conſuluit, an liq. laudano, ad dolorem ſolummodo fugandum, uti liceret. Quod, quibuſdam rite monitis, medicus non recuſavit; abiitque eum paucis poſt diebus moriturum ratus. Ægrotus extemplo magnam liq. laudani doſin aſſumpſit; doſi quotidie uſque aucta, ad copiam pene incredibilem. Vix dum elapſus eſſet menſis, cum omnes tumores hydropici, omneſque nocturni dolores diſceſſerant; bona erat cibi appetentia, foraſque prodire valebat. Opium, ut copioſe, noctu, ſudorem emitteret, magnamque urinae redderet copiam, effecerat *. Mariae Godfrey, quod in medicis obſervationibus videre licet, Anno Domini 1766 cum annum aetatis ageret quadrageſimum, febris intermittens erat; fluxus menſtrui impediti, et anno prope jam

* Willis phar. ration. p. 1. ſect. 7. chap. 1.

jam exacto, abdomen, mirum in modum, intumuit. Bis operationem perpeſſa; totieſque rediit tumor; ex quo evenit, ut, magno affecta dolore, opii parvas doſes ſumeret. Semi drachma opii in ſpiritu *gin* infuſa erat, cujus ſemel vel bis in die parvum aſſumebat cochleare. Quod cum adhiberet, dolor ejus minutus, urina majore in copia emiſſa, tumorque cito multo minor fuit. Ex quo tempore, quamdiu opium ſumeret, mali fuit expers; medicamento autem intermiſſo, dolor tumorque paulatim redierunt; ſimul atque vero ad opium rurſus confugerat, tumor abdominis abiit; et urina copioſe reddita fuit *.

Mercurius, multis in caſibus abſorptionem optime fecit; parvis debet aſſumi doſibus, donec ſalivationem leniter moverit, ſaepe cum ſcilla jungitur. A frigore inter mercurii uſum magnopere cavendum eſt aegroto.

Cum his remediis hydrops obſtat, cum augetur tumor, imminetque ſuffocatio, nulla ſit, ne puncti

* Med. Obſerv. and Enquir. by a Society of Phyſicians at London, vol. 6. p. 19.

puncti quidem temporis, mora, quin paracenteſeos operationem faciamus.

De operationis, ineunte morbo, utilitate multum fuit jactatum. Dr Fothergil *, operationem prius facere, quam multum proceſſerit morbus, magnopere hortatur; multaque commoda inde accipienda profert; quod ſi factum fuerit, viſcera ne afficiantur, quod ſaepe fit, longum manente aqua, prohibere poterimus. Multi autem ſunt medici, quibus non placet matura operatio. Operatione, utpote perfacili, hydrope incipiente; praecipueque malo, poſt iſta adhibita, quae jam recenſuimus remedia, haud diminuto, ſaepius utamur oportet. Inter operationem, poſtque eam factam, quo voluit Dr Monro, qui nuper deceſſit, cingulo indui aegrotus, cardiaciſque uti debet.

2do, Conſilium noſtrum ſecundum, aquae nempe reditum prohibere, morbo a debilitate oriente, quacunque re corpus roboratur, perfici poteſt. Peruvianum itaque corticem, praeparata

* Med. Obſerv. and Enquir. by a Society of Phyſicians in London, vol. 4.

rata ferri, vinum generoſum, tantumque eorum, quae nutriunt, quantum cum commodo ſuo fieri poteſt, ſumat aegrotus. Si carne veſci minus poteſt, magnam juſculi copiam, ex bubula, vitulina, vel carne pullina laute confecti, capere debet. Prout vires redeant, carne utatur. Omni labore eſt interdicendus; geſtatio autem primum, dein modica exercitatio, quippe quibus vires reficiantur, magnopere laudanda. Utque frigus, praecipue ſi adſit humor, imprimis ad hydropem inducendum valet, ſic locum habere apricum aridumque, convaleſcentis maxime refert.

Cum morbus ex reditu ſanguinis ad dextrum cordis ventriculum impedito naſcitur, cauſae hujus mali propriae tam multae ſunt, tamque profunde poſitae, ut illas ſaepe nequicquam inveſtigemus. Multi ſunt ſcriptores, qui aſciten, ex cauſa topica ortam, ſchirro praecipueque jecoris, quippe quod, cadavere inciſo, affectum reperiatur, quod tamen effectus potius, quam cauſa nonnunquam poteſt eſſe, tribuunt.

Ne redeat effuſio hydropica, ſchirrum aliaſve obſtructiones tollamus, neceſſe eſt; ad quod efficiendum

ficiendum pauci vero aggrediuntur. Mercurio et cicuta multi utuntur ; exempla autem, quibus profuerunt, non ſunt tam multa, quae nos illis confidere inducant. Tali in caſu, nihil ego moliri vellem, niſi ut, fluida corporis ſuperficiem verſus inclinando, effuſionem, ne magnopere augeatur, prohiberem. Quam ob cauſam, primum veſtimenta calida induenda, et induſium laneum cuti proximum, die quoque quinto vel ſexto mutandum, et modicam equitationem adhibendam vellem. Creſcente aqua, ad ea, quae conſilio noſtro primo ſcripſimus remedia, confugiendum eſt.

Nuſquam, quantum ego ſcio, memoriae traditur, aliquem, hydrope, quam ruptum quoddam vas magnum induxerat, laborantem, convaluiſſe. In hoc malum, quod rariſſime quidem occurrit, nil valet ars humana.

F I N I S.